EVOLUTION

www.evolutionfury.com

FURY

フューリー

185mm 万能切断小型切断機

取扱説明書

ご使用の前に必ずこの説明書をお読みください。
また、この取扱説明書は大切に保管してください。

重 要

このたびは、エボリューション社製小型切断機をお買い上げいただきありがとうございます。安全に能率よくお使いいただくために、ご使用前にこの取扱説明書を最後までお読みください。使用上の注意事項、本機の能力、使用方法など十分にご理解のうえで、正しく安全にご使用くださるようお願いいたします。

注意文の『警告』、『注意』の意味について

ご使用上の注意事項は『警告』と『注意』に区別していますが、それぞれ次の意味を表します。なお、注意に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

⚠ 警 告
誤った取扱をしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容のご注意。

⚠注 意
誤った取扱をしたときに、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容のご注意。

『警告』『注意』以外に製品の据付け、操作、メンテナンス等に関する重要な注意事項は『(注)』にて表示しています。安全上の注意事項と同様必ず守ってください。

安全上のご注意

・火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐため、次に述べる「安全上のご注意」を必ず守ってください。
・ご使用前に、この「安全上のご注意」すべてをよくお読みの上、ご指示に従ってご使用してください。
・お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

1. 作業場はいつもきれいに保ってください。
・ちらかった場所や作業台は、事故の原因となります。

2. 作業場の周囲状況も考慮してください。
・電動工具は、雨中で使用したり、湿った、またはぬれた場所で使用しないでください。
・作業場は十分に明るくしてください。
・可燃性の液体やガスのある場所で使用しないでください。

3. 感電にご注意ください。
・電動工具を使用中、身体を、アースされているものに接触させないでください。(例えば、パイプ、暖房器具、電子レンジ、冷蔵庫などの外枠)

4. 子供を近づけないでください。
・作業者以外、電動工具やコードに触れさせないでください。
・作業者以外、作業場へ近づけないでください。

5. 使用しない場合は、きちんと保管してください。
・乾燥した場所で、子供の手の届かない高い所または鍵のかかるところに保管してください。

6. 無理に使用しないでください。
・安全に能率よく作業をするために、電動工具の能力にあった速さで作業してください。

7. 作業に合った電動工具を使用してください。
・小型の電動工具やアタッチメントは、大型の電動工具で行う作業には使用しないでください。
・指定された用途以外に使用しないでください。

8. きちんとした服装で作業してください。
・だぶだぶの衣服やネックレス等の装身具は、回転部に巻きこまれる恐れがありますので着用しないでください。
・屋外での作業には、ゴム手袋と滑り止めのついた履物の使用をお勧めします。
・長い髪は、帽子やヘアカバー等で覆ってください。

9. 保護メガネを使用してください。
・作業時は、保護メガネを使用してください。また、粉塵の多い場所では、防塵マスクを併用してください。

10. コードを乱暴に扱わないでください。
・コードを持って電動工具を運んだり、コードを引張ってコンセントから抜かないでください。
・コードを熱、油、角のとがった所に近づけないでください。

11. 加工するものをしっかりと固定してください。
・ 加工する物を固定するために、クランプや万力などを利用してください。手で保持するより安全で、両手で電動工具を使用できます。

12. 無理な姿勢で作業をしないでください。
・常に足元をしっかりバランスを保つようにしてください。

13. 電動工具は、注意深く手入れをしてください。
・安全に能率よく作業をしていただくために、刃物類は常に手入れをし、よく切れる状態を保ってください。
・注油や付属品の交換は、取扱説明書に従ってください。
・コードは定期的に点検し、損傷している場合は、お買上げの販売店またはエボリュ-ション社に修理を依頼してください。
・延長コードを使用する場合は、定期的に点検し、損傷している場合には交換してください。
・握り部は、常に乾かしてきれいな状態に保ち、油やグリスがつかないようにしてください。

14. 次の場合は、電動工具のスイッチを切り、プラグを電源から抜いてください。
・使用しない、または修理をする場合。
・刃物等の付属品を交換する場合。
・その他危険が予想される場合。

15. 調節キーやレンチ等は、必ず取り外してください。
・電源を入れる前に、調節に用いたキーやレンチ等の工具が取り外していることを確認してください。

16.不意な始動は避けてください。
・電源をつないだ状態で、スイッチに指をかけて運ばないでください。
・プラグを電源に差し込む前に、スイッチが切れていることを確かめてください。

17. 屋外使用に合った延長コードを使用してください。
・屋外で使用する場合は、キャブタイヤコード、またはキャブタイヤケーブルの延長コードを使用してください。

18. 油断しないで十分注意して作業を行ってください。
・電動工具を使用する場合は、取扱方法、作業の仕方、周囲の状況などを十分注意して慎重に作業してください。

19. 損傷した部分がないか点検してください。
・使用前に、保護カバーやそのほかの部品に損傷がないか十分点検し、正常に作動するか、また所定機能を発揮するか確認してください。
・可動部分の位置調節および締付け状態、部品の破損、取付け状態、その他運転に影響を及ぼす全ての箇所に異常がないか確認してください。
・損傷した保護カバー、その他の部品交換や修理は、説明書の指示に従ってください。取扱説明書に指示されていない場合は、お買上げの販売店またはエボリュ-ション社で修理を行ってください。
・スイッチで始動及び停止操作のできない電動工具は、使用しないでください。

20. 指定の付属品やアタッチメントを使用してください。
・この取扱説明書およびエボリュ-ション社指定の付属品やアタッチメント以外のものを使用すると、事故やけがの原因となる恐れがあるので使用しないでください。

21. 電動工具の修理は、専門店にお申し付けください。
・本製品は、該当する安全規格に適合しているので改造しないでください。
・修理は、必ずお買上げの販売店またはエボリュ-ション社にお申し付けください。修理の知識や技術のない方が修理しますと、十分な性能を発揮しないだけでなく、事故やけがの原因となります。

騒音について
ご使用に際し、周囲に迷惑をかけないように各都道府県等の条例で定める騒音規制値以下でご使用になる必要があります。必要に応じてしゃ音壁を設けるなどしてください。

エボリュ-ション社小型切断機のご使用に際して
先に電動工具としての共通の注意事項を述べましたが、小型切断機をご使用の際には、さらに次に述べる注意事項を守ってください。

⚠警 告

1. 使用電源は、銘板に表示してある電圧でご使用ください。
・表示を超える電圧で使用すると、回転が異常に高速となり、けがの原因になります。

2.安全カバーは絶対に固定したり取り外したりしないでください。また、円滑に動く事を確認してください。
・チップソーが露出したままですとけがの原因となります。

3.材料の切り落とし側が大きいときは、切り落とし側にも安全性のよい台を設けてください。
・このような台がないとけがの原因となります。

4.切断する材料は、バイスで確実に固定して作業してください。
・確実に固定していないと、けがの原因になります。

5.使用中は、ノコ刃や回転部、切粉の排出部に手や顔を近づけないでください。
・けがの原因となります。

6.使用中は、切断火花が飛散するので、引火しやすいもの、傷つきやすいものは、安全な場所所に遠ざけてください。また、切断火花を直接手足などに当てないようにしてください。
・火災ややけどの原因となります。

7. 使用中、本機の異常に気づいたときは直ちにスイッチを切り、プラグを電源から抜いてお買上げの販売店、またはエボリュ-ション社にご連絡ください。(または修理に出してください。)

8. 誤って落としたり、ぶつけたときは、ノコ刃や本機などに破損や亀裂、変形がないことをよく点検してください。
・破損や亀裂、変形があると、けがの原因になります。

⚠注 意

1. チップソーの取付けは、本機ブレードケースの回転方向矢印とチップソーに付いている矢印を合わせて取り付けてください。矢印があっていないとノコ刃の回転が逆となり、刃先を傷めるだけでなくけがの原因となります。

2. 使用中は、軍手など巻き込まれる恐れのある手袋を着用しないでください。
・回転部に巻き込まれ、けがの原因となります。

3. 作業前に、人のいない方向にチップソーを向けて空転させ、本機の振動やノコ刃の振れなどの異常がないことを確認してください。
・異常があるとけがの原因になります。

4. 傾斜のない平たんな場所に据え付けて、安定した状態にしてください。
・不安定な状態では、けがの原因になります。

5. 高所作業のときは、下に人がいないことをよく確かめてください。また、コードをひっかけたりしないでください。
・けがの原因になります。

6. 使用後の材料や切断片は、高温になっておりますので素手で触らないでください。
・やけどやけがの原因になります。

7.チップソーが、材料に接触していないことを確認してから、スイッチを入れてください。
・けがの原因になります。

仕 様 明 細

仕様明細	
■ 電源	AC 100V
■ 周波数	50/60Hz
■ 消費電力	1250W(最大)
■ 回転数	3500min^{-1}
■ チップソー寸法	外径185 X 内径20mm
■ 質　量	8.7kg

最大切断寸法 (*チップソー基準)	
■ 鉄角材 (3mm厚・90°)	45 x 45mm
■ 鉄丸棒 (3mm厚・90°)	45mm
■ アングル(3mm厚・45°)	46 x 97mm

*製品改良のため予告なく仕様変更することがあります。

付属品
・万能切断チップソー
・取扱説明書
・六角レンチ
・バイスハンドル
・排出チューブ

適用刃物について

万能小型切断機は純正刃物(専用チップソー)をお使い頂くことを推奨しています。また専用ダイヤモンドホイール(別売)ではタイル材・石材等の切断が行えます。

刃物種類	切断用途	切断可能材
チップソー	木材	一般木材・合板・パーチクルボード・釘入りビス・コンパネ・MFD　等
	鉄材	アングル・パイプ・鉄板・Cチャンネル・軽天材　等*厚み3mm以下に適しています。
	非鉄金属	アルミサッシ・銅管・ガルバ鋼板　等
	新建材	ALC・金属サイディング・キッチンパネル・石膏ボード 等
	樹脂材	プラスチック・アクリル・FRP・塩ビ管　等
ダイヤモンドホイール	石材・コンクリート・レンガ・タイル・瓦・ﾍﾟｲﾋﾞﾝｸﾞ　等	

エボリューション社商品ブランド FURY(フューリー)はDIY/ハウスリフォームユーザーの電動工具として設計されています。ハイクオリティーな切断を求める場合は各用途専用刃物をお求めください。

専用刃物のご使用について(チップソー・ダイヤモンドホイール)

1. 刃物に曲がり、ひび割れ、破損等の異常がないことを確認してください。これらの異常を発見した場合は絶対に使用しないでください。
・ けがの原因になります。

2. チップソーは使用中に火花を発生することがあります。引火や爆発の危険のある場所では使用しないでください。

3. 切断は刃物の回転を十分にあげてからおこなってください。切断材に刃物を当てたままスイッチを入れたり、急激に送り込んだりしないでください。
・ けがの原因になります。

4. 指定された用途以外に使用しないで下さい。刃物に合わない材料を切断すると刃先の異常磨耗、脱落、切れ味不良、異常過熱等が発生し、刃物が破損する場合があります。

5. 連続切断は刃物が高温になり切れ味の低下を早めますのでご注意ください。

操作説明

刃の交換

・本体の電源プラグが抜けていることを確認し、ブレードカバー上の4箇所の留めネジをはずしてください(写真.1)
・カバーをスライドさせ、シャフトロックを押してください(写真.2)
・鋸刃が完全にかみ合っているか手で回して確認し、付属の六角レンチを使って反時計回りに鋸刃を固定している六角ボルトを緩めてください。
・ワッシャー、フランジ、鋸刃の順で取り外してください。

(注) 内側のフランジは決して外さないでください。

・シャフトロックを押し、刃を交換します。その時刃のマーキングが表側に来るように注意します。
・そしてフランジ、ワッシャー最後に六角ボルトの順でセットし時計回りに締めます。

(注) シャフトロックがきちんと解除されていることを刃を手で回して確認してください。

・最後カバーを元の位置に戻し4箇所のネジをしっかり締めてください

粉塵排出口

・本機が粉塵を伴う材料切断を行う場合、本体付属の排出チューブは粉塵採取を行うことを可能にします。
・排出チューブを取り付けるために本機の後方にあるブランキング板の4箇所のネジを取り外します。(写真3) そして同じネジを使って排出チューブを取り付けます。
・排出チューブは集じん機などにつないでご使用ください。

切断角度の調節

バイスは0から45°まで調整可能です。バイスにある角度調整レバーを緩めて切断角度を調整してください。適切な位置に固定しレバーを締めます。

バイスの調節

材料を固定するバイスの幅はバイスハンドルと固定バイスを移動させることによって調整が可能です。
・ご希望の幅にバイスプレートをスライドさせて調整してください。
・また六角レンチで六角ボルトを緩め、固定バイスを移動しバイス幅を調整することも可能です。
・調整後、しっかりと固定されるまでバイスハンドルを締めます。

本機での鉄鋼切断の安全操作上の注意

1. 常 に材料を切断すると時はバイスをきつく締めてください。
2. 本 機を使用するにあたって作業者はモーターを始動させるためトリガースイッチをしっかり押します。
3. 本 体ヘッドは通常上限位置でスイッチを入れ十分な回転になるのを確認します。確認できたらヘッドを徐々に下げ切断開始します。
4. 切 り始めはゆっくりと刃が材料に当たることを注意してください。最初に適度な加重でチップソーの刃を材料に食い込ませます、その後は同じ力で押していきます。無理な加重をかけるのは止めてください。無理な力を加えても鋸本来の切断能力は上がりません。またチップソーやモーターの寿命を短縮する可能性もありますのでご注意ください。
5. 材 料から鋸刃が無理なく切り抜けるように適度な加重で行ってください。切り終わった後、本体ヘッドを元の位置に戻し電源を切ります。使用後は本機をきれいに保つため汚れや切粉をお掃除してください。

部材の締め付け

切断時の事故(刃の引っかかりなど)を防ぐため材料はバイスにしっかりと固定ししっかり締め付けてください。材料の切り始めの部分が最重要となるのでアングル鋼は逆さに固定します。最も有効な切断は材料の厚みが薄い部分から刃先を入れることが刃持ちを良くします。(図解4)

手入れと保管について

・常に本体およびコードはきれいに保ってください。
・定期的にブロア等でモーター周辺をきれいにし換気を心がけて下さい。
・定期的に注油をしてください。
・ベンジン、クロリド、アンモニア等の洗浄剤の使用は避けてください。プラスチック部分に損傷を与えるかもしれません。
・万一本機に異常が生じた場合はすぐにスイッチを切り電源プラグを抜いてください。

カーボンブラシの交換

・モーターの過度の火花の発生はモーター内のほこりかカーボンブラシの磨耗のためです。
・50時間の使用後に一度磨耗具合を調べてください。その後10時間の間隔を空けてください。カーボンブラシの長さが磨耗限度(5mmぐらい)になりましたら新品と交換してください。
・ブラシホルダはモーター収納部の両側に位置します。ブラシホルダキャップを取りはずして、新品と交換してください。
・本機を常に安全に効率よくご使用していただくため、その他の修理・点検については販売店かエボリューション社の特定サービス工場にお申し付けください。目安としては60時間の使用後となりますが各作業時の負荷によります。

注油

本機を長持ちをさせるため月に一度の割合で注油点に注油してください。(油はマシン油が適当です)

保証書

保証期間内に取扱説明書等の注意書きにしたがって正常な使用状態で使用していて故障をした場合には、お買上げの販売店に本書をご提示の上、修理をご依頼下さい。

形 名
EVOLUTION FURY(フューリー)4 185mm小型万能切断機

お買い上げ日*
平成　　年　　月　　日

保証期間
1 年

お 客 様 記 入 欄 *

ご 住 所	
ご 芳 名	
電 話	( )
販売店	

(注) *印欄に記入のない場合は無効となりますから必ずご確認ください。

1.保証期間内でも次のような場合には有料修理となります。
(イ) 使用上の誤り、または改造や不当な修理による故障または損傷。
(ロ)お買い上げ後の落下、引越し、輸送等による故障または損傷。
(ハ)火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障または損傷。
(ニ)車両、船舶に搭載して使用された場合に生じた故障または損傷。
(ホ)本書のご提示がない場合。
(ヘ)本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合あるいは字句の書き換えられた場合。

2. 本書に記入してあるお買い上げの販売店に修理を依頼になれない場合には、当社までご相談ください。

3. 本書は再発行いたしませんので紛失しないように大切に保存しておいてください。

4. 本書は日本国内において有効です。

エボリューションパワーツール株式会社
〒540-0004 大阪市中央区玉造1丁目1－25

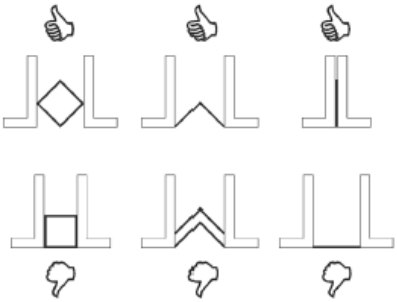
お客様相談センター
フリーコール：0120－05－1415
*当社特定サービス工場にて対応しております。

各部の説明写真

写真1

写真2

写真3



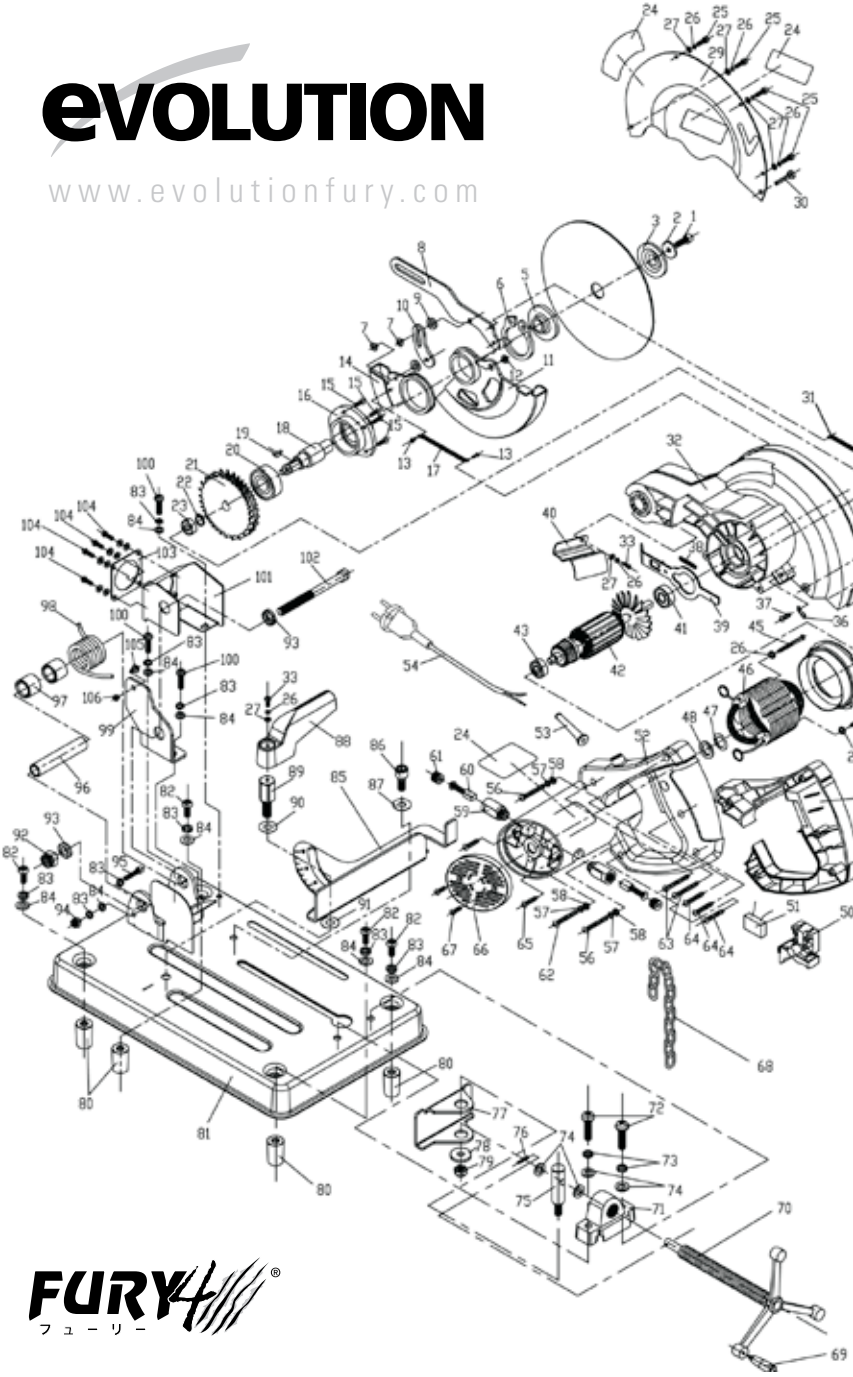
図解4

evolution

www.evolutionfury.com

EVOLUTION

www.evolutionfury.com



FURY4

フューリー